



# MNV Côte d'Ivoire

Mesure - Notification - Vérification

## Systeme National

# Mesures Notification Vérification Côte d'Ivoire



Visiter la plateforme MNV

<https://www.mnv-cotedivoire.ci>



@Janvier 2024

# CONTEXTE

La Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) a introduit le système MNV (Mesure Notification et Vérification) lors de la Conférence des Parties (COP 13) à Bali. Le concept de système MNV a évolué depuis le Plan d'Actions de Bali jusqu'à l'Accord de Paris sur le Climat en 2015, en introduisant de nouvelles exigences concernant l'adaptation. Dans le cadre de l'Accord de Paris, il a été convenu que tous les pays fourniront des données sur les émissions et suivront les progrès réalisés par rapport à leurs NDC. Les systèmes MNV seront donc un élément important pour suivre et améliorer efficacement la mise en œuvre des objectifs et des politiques d'atténuation définis dans le cadre des NDC pays.

C'est dans ce cadre que la Côte d'Ivoire a décidé de mettre en place les systèmes MNV avec l'appui du cabinet international **GAUSS** pour suivre les engagements compris dans les NDC révisées.

La **Mesure** est nécessaire pour identifier les tendances des émissions, déterminer où concentrer les efforts de réduction des gaz à effet de serre (GES), suivre le soutien lié à l'atténuation, évaluer si les mesures d'atténuation prévues dans le cadre des Plans Nationaux de Développement (PND) ou d'autres sont efficaces, évaluer l'impact du soutien reçu et suivre les progrès réalisés dans la réduction des émissions.

La **Notification** et la **Vérification** sont importants pour assurer la transparence, la bonne gouvernance, la responsabilité et la crédibilité des résultats, et pour renforcer la confiance dans l'utilisation efficace des ressources financières.

# OBJECTIF

Afin de suivre les progrès vers la réalisation des engagements nationaux d'atténuation et d'adaptation, il est important de surveiller et de rendre compte du niveau de mise en œuvre des actions de la CDN, en entreprenant les étapes nécessaires pour garantir que les informations générées sont transparentes, précises, cohérentes, comparables et complètes.

Pour cette raison, le système MNV doit remplir les trois principaux objectifs que sont:

Démontrer de manière transparente les progrès réalisés pour atteindre les objectifs de réduction des émissions de GES définis dans les CDN.



Suivre les progrès réalisés dans la mise en œuvre des actions d'atténuation et des actions d'adaptation tel que définies dans les CDN.

Suivre le soutien nécessaires et reçu pour la mise en œuvre de la CDN, y compris le renforcement des capacités, le transfert de technologie et le financement.

# PRINCIPES DIRECTEURS

Les objectifs du SN-MNV sont multiples et également établis par les normes et exigences au niveau international , et il convient d'assurer que leurs exécutions soient guidées par des principes directeurs qui s'appliqueront au système dans son ensemble ainsi qu'aux sous-systèmes et aux modules.



Le système MNV doit intégrer les systèmes de suivi et d'évaluation existants au niveau national et au niveau sectoriel



Le système MNV doit être axé sur les mesures d'adaptation et d'atténuation des CDN.



Le système MNV doit être aligné sur la loi et la législation nationale en matière de changements climatiques



Les systèmes MNV sectoriels doivent être centrés sur les ministères sectoriels, avant que l'information soit compilée par le ministère coordinateur



Le système MNV doit assurer la coopération et la collaboration intersectorielles



# LES COMPOSANTES DU SYSTEME MNV

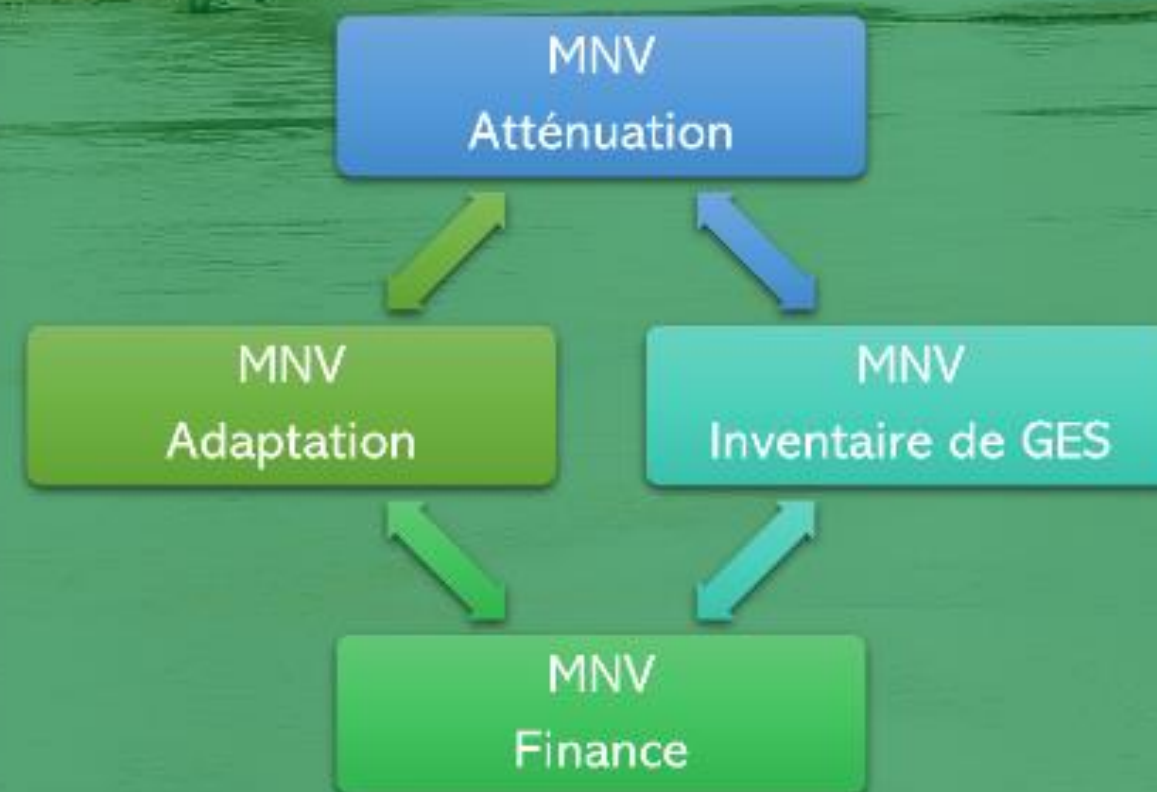
Il existe quatre grandes composantes de systèmes MNV concernant le changement climatique:  
MNV des inventaires de GES, MNV de l'atténuation, MNV de l'adaptation et le MNV de support

## MNV Atténuation

Ce type de MNV consiste à évaluer les réductions des émissions de GES et/ou les effets sur le développement durable des politiques, projets et actions, ainsi qu'à surveiller leur mise en œuvre.

## MNV des émissions de GES

Il permet d'établir le profil d'émissions et le rapporter sous la forme d'un inventaire des émissions de gaz à effet de serre (GES). Le MNV des émissions de GES consiste à estimer, rapporter et vérifier les émissions réelles sur une période définie.



## MNV Finance

Le MNV du support ou de soutien analyse les flux financiers pour l'action climatique, les connaissances techniques et les transferts de technologies et le renforcement des capacités.

## MNV Adaptation

Ce type de système évalue si la vulnérabilité a été réduite grâce aux programmes, projets ou actions d'adaptation et de manière générale si les progrès accomplis remplissent les objectifs.

# LE MNV ATTENUATION

## Les Mésures d'atténuation

Le système MNV de l'atténuation s'appuie sur les objectifs d'atténuation des CDN actualisées de la Côte d'Ivoire, qui présentent un objectif global d'atténuation de 30,41% pour les mesures inconditionnelles à l'horizon 2030 par rapport au scénario de référence.

Cet objectif atteindra les 98,95% avec la mise en œuvre effective des mesures conditionnelles.

L'atteinte de cet ambitieux objectif sera réalisée à travers un total de 38 mesures : 26 mesures inconditionnelles et 12 mesures conditionnelles.

Secteurs	Mesures inconditionnelles	Mesures conditionnelles	Total
Energie	17	7	24
Déchets	4	1	5
Agriculture	3	2	5
Foresterie	2	1	3
PIUP	0	1	1
Total	26	12	38



# OBJECTIFS SECTORIEL

SECTEURS	OBJECTIFS	FOURNISSEURS DE DONNEES
ENERGIE & TRANSPORT	<ul style="list-style-type: none"><li>• Améliorer l'accès des populations à l'électricité et à l'énergie à un prix accessible ; Accroître l'utilisation des énergies renouvelables dans la production d'électricité ;</li><li>• Améliorer l'efficacité énergétique ;</li><li>• Renouveler et diversifier le parc automobile ivoirien ;</li><li>• Promouvoir le transport de masse.</li></ul>	Reference au MNV secteur ENERGIE
PIUP	Réduire la consommation de HFC de 10% en 2029 par rapport aux niveaux de 2021. Il s'agit de faire le Planning de l'élimination progressive des HFC (CDN-CI).	le système MRV du secteur PIUP se résume à la mesure régulière des importations HFC par le Point Focal puis au transfert de l'information aux entités responsables de la coordination générale du système national MRV.
FORESTERIE ET UTILISATION DES TERRES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réduire la déforestation</li><li>• Augmenter le reboisement (inconditionnelle)</li><li>• Augmenter le reboisement (conditionnelle)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SODEFOR (Société de Développement des Forêts)</li><li>• OIPR (Office Ivoirien des Parcs et Réserves)</li><li>• BNETD/CIGN (Centre d'Information Géographique et du Numérique)</li><li>• AFO (Agence Foncière Rurale)</li><li>• CNDFB (Comité National de Défense contre les Feux de Brousse)</li><li>• CNTIG (Comité National de Télédétection et d'Information Géographique)</li></ul>

# OBJECTIFS SECTORIEL

SECTEURS	OBJECTIFS	FOURNISSEURS DE DONNEES
FORESTERIE ET UTILISATION DES TERRES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réduire la déforestation</li><li>• Augmenter le reboisement (inconditionnelle)</li><li>• Augmenter le reboisement (conditionnelle)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SODEFOR (Société de Développement des Forêts)</li><li>• OIPR (Office Ivoirien des Parcs et Réserves)</li><li>• BNETD/CIGN (Centre d'Information Géographique et du Numérique)</li><li>• AFO (Agence Foncière Rurale)</li><li>• CNDFB (Comité National de Défense contre les Feux de Brousse)</li><li>• CNTIG (Comité National de Télédétection et d'Information Géographique)</li></ul>
AGRICULTURE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rechercher l'autosuffisance et la sécurité alimentaire ;</li><li>• Améliorer la productivité et la compétitivité.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agence Nationale d'Appui au Développement Rural (ANADER) ;</li><li>• Centre National de Recherche Agronomique de Côte d'Ivoire (CNRA) ;</li><li>• Agence nationale de Gestion des Déchets (ANAGED) ;</li><li>• Agence pour le Développement de la filière Riz en Côte d'Ivoire (ADERIZ) ;</li><li>• Coopératives agricoles ;</li></ul>
DÉCHETS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Améliorer la collecte des déchets et la salubrité urbaine ;</li><li>• Assurer la gestion durable et la valorisation des déchets.</li></ul>	<p>L'Agence Nationale de Gestion des Déchets (ANAGED) L'Office National de l'Assainissement et du Drainage (ONAD) Le Centre Ivoirien Anti-Pollution (CIAPOL) L'Autorité Nationale du Mécanisme pour un Développement Propre (AN-MDP) L'Agence National de l'Environnement (ANDE)</p>



# INDICATEURS DE SUIVI



# LES PRINCIPAUX MODULES DE LA PLATEFORME MNV ATTÉNUATION



## Circonstances Nationales

- ✓ La Population
- ✓ L'Economie
- ✓ La Forêt
- ✓ L'Energie



## Emissions des Gaz à effet de serre

- ✓ Repartition des émissions de gaz à effet de serre par secteur / Scenarios
- ✓ Trajectoire des émissions de gaz à effet de serre par scenario conditionnel/Inconditionnel



## Mesure d'atténuation

- ✓ Cartographie des mesures d'atténuation
- ✓ Strategie d'atténuation par secteur avec les scenarios conditionnel /Inconditionnel



## Resource Financière

- ✓ Soutiens reçu
- ✓ Soutiens nécessaires

# LE MNV ADAPTATION

## Les objectifs principaux du système MNV Adaptation

- Suivre les actions d'adaptation au niveau national en développant des méthodes normalisées pour suivre les projets d' Adaptation au changements Climatiques (ACC).
- Suivre le processus d'implémentation du PNA, et les résultats de l'adaptation (réduction de la vulnérabilité).
- le PNA devra être pris en compte dans le processus de planification national, la budgétisation et le financement

## La clé de la conception du MNV du PNA est de capitaliser sur:

- L'ensemble des composantes existant déjà au niveau national: système de suivi-évaluation existants
- L'ensemble des indicateurs de suivi identifié : Etude de chaînes d'impacts du CSRS , Section adaptation de la CDN,
- L'ensemble des éléments qui seront développés dans le cadre du SN-MNV de la CDN : Cadre juridique , système informatique



# OBJECTIFS SECTORIEL

SECTEURS	OBJECTIFS	FOURNISSEURS DE DONNEES
AGRICULTURE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le secteur agricole possède son système de suivi-évaluation au niveau du PNIA-II. Il est donc important de cadrer le développement du système MRV pour l'adaptation du secteur agricole sur le système existant.</li><li>• Les objectifs de l'adaptation du secteur de l'agriculture devront logiquement être alignés sur le Plan National d'Adaptation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CNRA (Centre National de Recherche Agronomique)</li><li>• CSRS (Centre Suisse de Recherche Scientifique)</li><li>• FIRCA</li><li>• ANADER</li><li>• ADERIZ</li><li>• CNRA</li><li>• Conseil Café-Cacao</li></ul>
UTILISATION DES TERRES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sécuriser et préserver les terres ;</li><li>• Favoriser l'accès aux ressources foncières ;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SODEFOR (Société de Développement des Forêts)</li><li>• OIPR (Office Ivoirien des Parcs et Réserves)</li><li>• BNETD/CIGN (Centre d'Information Géographique et du Numérique)</li><li>• AFOR (Agence Foncière Rurale)</li><li>• CNDFB (Comité National de Défense contre les Feux de Brousse)</li><li>• CNTIG (Comité National de Télédétection et d'Information Géographique)</li></ul>

# OBJECTIFS SECTORIEL

SECTEURS	OBJECTIFS	FOURNISSEURS DE DONNEES
RESSOURCES EN EAU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Préserver et sécuriser les ressources en eau ;</li> <li>• Maitriser la ressource en eau pour les différents usages ;</li> <li>• Lutter contre les inondations.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ONEP (Office National de l'Eau Potable)</li> <li>• SODECI (Société de Distribution d'Eau de Côte d'Ivoire)</li> <li>• SODEXAM</li> <li>• Ministères de l'assainissement (ONAD) et de la Santé. ;</li> <li>• ANADER,</li> <li>• ADERiz</li> </ul>
RESSOURCES CÔTIÈRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de l'observation du trait de côte ;</li> <li>• Lutter contre la pollution des zones côtières ;</li> <li>• Responsabiliser les différents acteurs sur les questions de la zone côtière ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRO (Centre de Recherche Océanologique)</li> <li>• INS (Institut National de la Statistiques)</li> <li>• OIPR (Office Ivoirien des Parcs et Réserves)</li> <li>• CIAPOL (Centre Ivoirien Anti-Pollution)</li> <li>• PAA (Port autonome d'Abidjan)</li> <li>• LAPA-MF (Laboratoire de Physique de l'Atmosphère et de Mécanique des Fluides – Félix Houphouet University Boigny)</li> </ul>
SANTÉ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renforcer la recherche scientifique et les connaissances sur les maladies climato-sensibles ;</li> <li>• Renforcer de la lutte anti vectorielle ;</li> <li>• Améliorer la prise en charge des maladies climato-sensibles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CIAPOL (Centre Ivoirien Anti-Pollution)</li> <li>• ANAGED</li> <li>• INS (Institut National des Statistiques)</li> <li>• ONAD (Office National de l'Assainissement et du Drainage)</li> <li>• ONEG (Observation National de l'Equité et du Genre)</li> </ul>

# INDICATEURS DE SUIVI





# Les principaux modules de la plateforme MNV ADAPTATION



## MNV de l'information climatique

- ✓ Observation Climatique
- ✓ Projections
- ✓ Menaces et extrême climatiques



## MNV des risques et vulnérabilités

- ✓ Facteurs Sociaux économique
- ✓ Genre
- ✓ Désastres Naturels



## MNV des secteurs vulnérables

- ✓ Agriculture
- ✓ Ressources côtières
- ✓ Utilisations des terres
- ✓ Ressources en eau
- ✓ Santé



# ARRANGEMENTS INSTITUTIONNELS DU SN-MNV

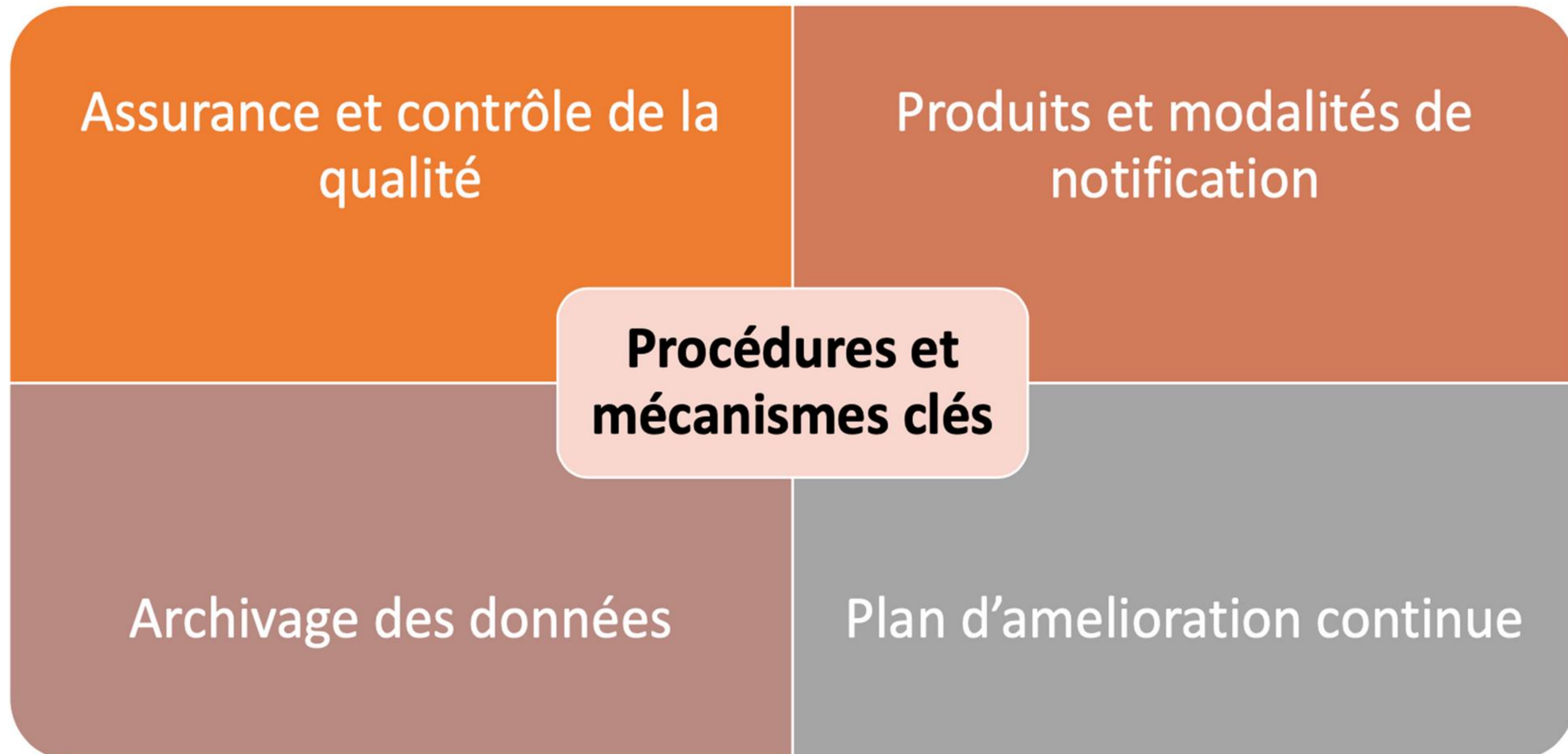
Le SN-MNV nécessite dans un premier temps une organisation robuste et capable de coordonner de manière efficace, transparente et durable les différents modules. Il est proposé de créer les structures suivantes pour organiser le fonctionnement du SN-MNV.

- ✓ **Un Comité de pilotage**
- ✓ **Comité technique**
  - **Sous-comités sectoriels**
- ✓ **Secrétariat exécutif**
- ✓ **Groupes de travail (GT)**
  - **GT Rapportage**
  - **GT Vérification**
  - **GT Finance**

NB : Le projet de décret et le protocole d'accord (MOU) en attente de signature serviront de fondement juridique pour régir cet arrangement institutionnelle du système national MNV.

# PROCEDURES CLES ET FEUILLE DE ROUTE

**Le système MNV devra se structurer autour des procédures clés suivantes:**





## Etapes de l'opérationnalisation proposée pour le déploiement du système SN-MNV

Planification et conception du système



```
graph TD; A[Planification et conception du système] --> B[Engagement des parties prenantes]; B --> C[Mise en place du cadre institutionnel]; C --> D[Plateforme et matériel nécessaire]; D --> E[Renforcement des capacités];
```

Engagement des parties prenantes

Mise en place du cadre institutionnel

Plateforme et matériel nécessaire

Renforcement des capacités

# ETAT DES LIEUX

TYPE MNV	PROJETS	ETAT DE REALISATION
MNV ADAPTATION	<b>Renforcement de l'intégration de l'adaptation au changement climatique dans la planification du développement en Côte d'Ivoire (NAP-GCF)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Etude de faisabilité disponible;</li><li>• Etude de dimensionnement disponible;</li><li>• Soixante (60) auteurs nationaux formés et sensibilisés sur la mise en place du système MRV .</li><li>• Plateforme web en cours de développement;</li><li>• Matériels informatique soft (logiciels, disques durs, onduleurs) acquis</li><li>• Elaboration d'un <b>projet de décret</b> et des <b>MoU</b> pour faciliter la collecte de données</li></ul>
MNV FINANCE	<b>Initiative pour la Transparence de l'Action Climatique (ICAT, en Anglais)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projet approuvé (signature de l'accord de financement pour le démarrage)</li></ul>

# ETAT DES LIEUX

TYPE MNV	PROJETS	ETAT DE REALISATION
MNV ATTENUATION	<b>Amélioration du système de transparence pour une action climatique renforcée en Côte d'Ivoire (CBIT)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Etude diagnostique disponible ;</li><li>• Etude de faisabilité disponible;</li><li>• Etude de dimensionnement disponible</li><li>• Soixante (60) auteurs nationaux formés et sensibilisés sur la mise en place du système MRV;</li><li>• Plateforme web en cours de développement;</li><li>• Matériels informatiques (ordinateurs portables et de bureau acquis et remis aux sectoriels);</li><li>• Elaboration d'un <b>projet de decret</b> et des <b>MoU</b> pour faciliter la collecte de données</li></ul>



# CIRCLE DE FONCTIONNEMENT DES PLATEFORMES MNV CÔTE D'IVOIRE

## ADMIN USER

Le compte Admin est responsable de la gestion, de la configuration et de la surveillance du système, il fait la gestion des utilisateur, validation des données.

## Notification Validation des données par l'administrateur

Notification de saisie de donnée en attente de validation.

## Saisie des données niveau utilisateur sectoriel

Etape de la saisie dans données en attente de validation.

## Groupe de travail sectoriel

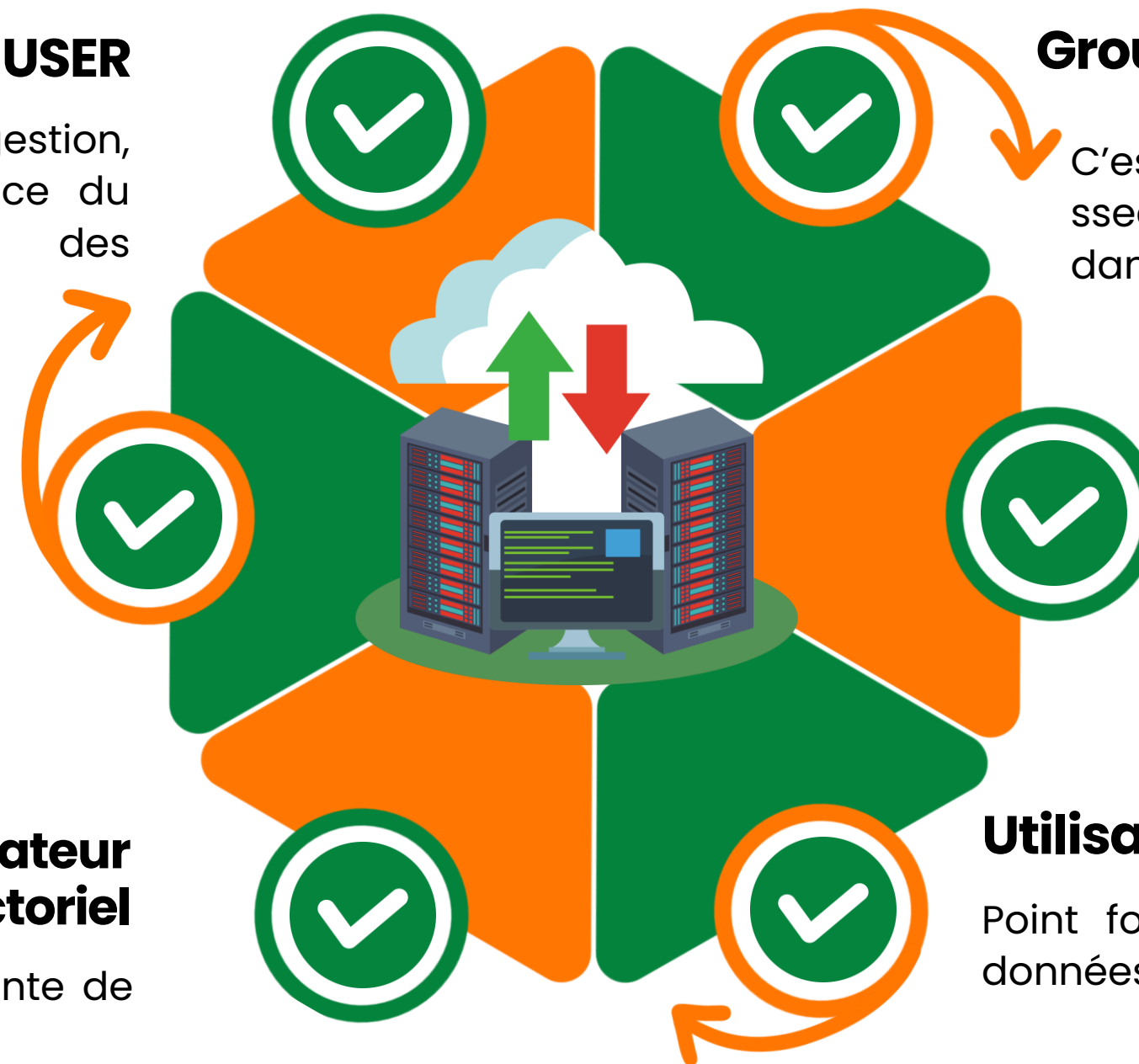
C'est le centre de coordination des activités sectoriel avant la manipulation des données dans le même secteur.

## AQ/CQ : Assurance Qualité, Contrôl Qualité des données

L'organe d'authentification des données avant transmission au point focal sectoriel.

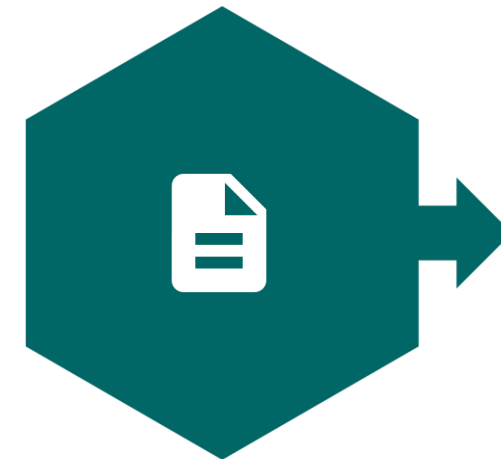
## Utilisateur Sectoriel

Point focal sectoriel chargé de la saisie des données au niveau d'un secteur spécifique.

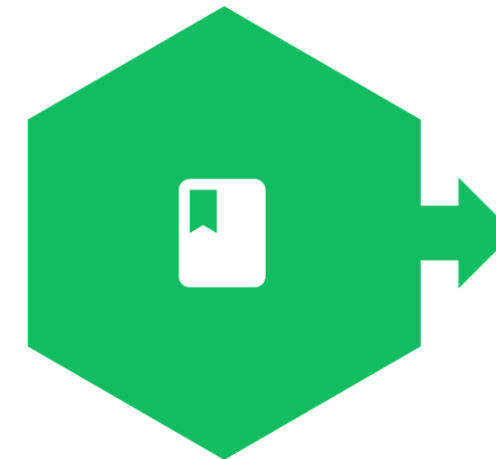


# PROCHAINES ETAPES

**1 - Suivi du projet de décret et des MOU**



**2 - Finalisation des indicateurs de suivi et des Template de collecte de données**



**3 - Renforcement des capacités des points focaux**

# DEFIS

- ✓ Defis financiers
- ✓ Synergie d'action avec les autres MNV
- ✓ Interconnexion des plateformes MNV
- ✓ Renforcement des capacités
- ✓ Alignement sur les masques de saisie des formulaires avec les ministères concerné, responsable de la fourniture de donnée
- ✓ Pérennisation de l'accessibilité du nom de domaine et de l'hébergement
- ✓ Mis à jour perpétuel des codes sources







# MNV Côte d'Ivoire

Mesure - Notification - Vérification

# Merci

P o u r   v o t r e   a t t e n t i o n



Visite la plateforme MNV

<https://www.mnv-cotedivoire.ci>

